

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/062038 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

GOIN 31/22

(74) Mandataire : Cabinet Herrburger; 115, boulevard  
Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050697

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FT, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(22) Date de dépôt international :

15 décembre 2004 (15.12.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0314868 18 décembre 2003 (18.12.2003) FR

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FT, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (*pour tous les États désignés sauf US*) : UNIVERSITE DE RENNES 1 [FR/FR]; 2, rue du Thabor, F-35042 Rennes Cedex (FR). ATMOSPHERE CONTROL [FR/FR]; 4 et 6, rue des Entrepreneurs, Parc des Activités de la Grande Plaine, F-14760 Bretteville sur Odon (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : LAPINTE, Claude [FR/FR]; 15, rue de la Touche Ablin, F-35510 Cesson-Sevigne (FR). ROUE, Séverine [FR/FR]; Neouet-Vian, F-29500 Ergue Gaberic (FR). IBN GHAZALA, Safaa [MA/FR]; 80, Résidence Kerfleury, Rue. Pablo Neruda, F-35760 Saint Grégoire (FR). ROUSSEL, Edmond [FR/FR]; La Picherie, F-14770 Danvou la Ferrière (FR). LEGRAND, Marc, Henri [FR/FR]; 9, rue Alphonse et Léonard Gille, F-14000 Caen (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 2 mars 2006

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: REACTIVE OXYGEN DETECTING AND/OR ABSORBING COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAID COMPOUND AND A DEVICE COMPRISING IT

(54) Titre : COMPOSE REACTIF DETECTEUR ET/OU ABSORBEUR D'OXYGENE, PROCEDE DE PREPARATION D'UN TEL COMPOSE AINSI QUE DISPOSITIF RENFERMANT CELUI-CI

(57) Abstract: The inventive reactive oxygen detecting and/or absorbing compound is characterised in that it consists of a complex molecular metallic (1)/ ligand (2) derivatives which changes the colour thereof according to the oxydation degree of a metal and is connected to the surface of a solid support (3) by a covalent bond.

(57) Abrégé : Composé réactif détecteur et/ou absorbeur d'oxygène, caractérisé en ce qu'il est constitué par un complexe moléculaire dérivé métallique (1)/ligand (2) changeant de couleur en fonction du degré d'oxydation du métal et relié à la surface d'un support solide (3) par une liaison covalente.

WO 2005/062038 A3